

CONCRETE HYDRO

IDROREPELENTE CONSOLIDANTE PER CEMENTO



5 litri

È un idrorepellente consolidante a base acqua. Specifico per il cemento e adatto per tutti i materiali porosi come gli intonaci, i laterizi e il tufo. Antispolvero, traspirante, non altera l'aspetto dei materiali.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protettivo idrorepellente e consolidante
- Azione anti spolvero e traspirante
- Previene la formazione di efflorescenze
- Antivegetativo e antinquinamento
- Compatibile con pitture
- Trattamento resistente ai raggi UV
- Prodotto COV FREE a basso impatto ambientale



* Il prodotto ha superato i rigidi requisiti previsti ed è conforme con tutti i regolamenti nazionali obbligatori (ad esempio: FrenchA+, CAM Edilizia, Belgian Regulation, AgBB, ecc) e gli innovativi schemi di sostenibilità ambientale quali LEED, BREEAM, WELL. Per maggiori informazioni consultare: www.filasolutions.com/ita/azienda/ricerca-e-sviluppo.

MATERIALI

CEMENTO, INTONACO, LATERIZI, TUFO

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per la protezione di pareti e rivestimenti in esterno nuovi o di recupero.
- Per contrastare i fenomeni di spolverio senza creare film.
- Su soffitti o volte con tendenza a sfarinare
- Su superfici nuove contro il naturale invecchiamento, contrastando l'annerimento da particolato atmosferico e la crescita di muffe, alghe e licheni.
- Nell'ambito dei beni culturali, per consolidare superfici decoese e limitare lo sfarinamento.
- Su mattoni faccia vista, tegole, tavelle per prevenire la formazione di efflorescenze come cloruri, carbonati, solfati e salnitro.
- Protezione duratura per tufi, pietre friabili e porose e pietre ricostruite.
- Su pareti in cemento e intonaco prima o dopo la tinteggiatura (per esempio pittura lavabile per interni, silossanica, acril silossanica, a calce e intonachini da esterni), pittura lavabile per interni, pittura silossanica, pittura acril silossanica, intonachini da esterni e pitture a calce.
- Per interventi in linea con i criteri CAM, certificato Air Comfort Gold*, privo di solventi e a COV 0 g/L.

ISTRUZIONI

Come si usa: Prodotto pronto all'uso. Su superficie pulita e asciutta, applicare uniformemente **CONCRETE HYDRO** con pennello o sistema airless.

SOLO PER USO PROFESSIONALE: per applicazioni con sistema airless utilizzare gli opportuni DPI, come da indicazioni in scheda di sicurezza.

legno e superfici metalliche (nel caso sciacquare subito). Non protegge dalle aggressioni acide. Temperatura di stoccaggio: da 5° a 30° C. Il prodotto va applicato su materiale con temperatura compresa tra 10°C e 30°C.

AVVERTENZE

Provare il prodotto su una piccola porzione di superficie per verificare eventuali cambi di colore. Evitare ristagni di prodotto non assorbito. Non applicare il prodotto all'esterno nel caso sia prevista pioggia. Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.

Evitare il contatto con marmi e pietre lucidate nuovi, vetro,

CONCRETE HYDRO

IDROREPELLENTE CONSOLIDANTE PER CEMENTO

UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



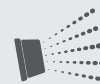
PENNELLO



PENNELLESA



VELLO SPANDICERA



AIRLESS

Solo per uso professionale

Gli utensili possono essere puliti con acqua.

VOCE DI CAPITOLATO

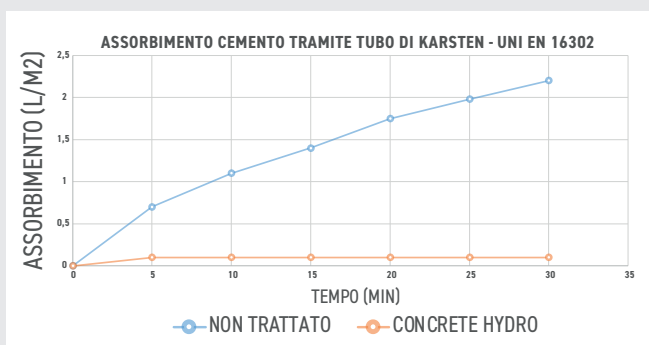
Protettivo anti invecchiamento. Liquido trasparente composto da dispersioni in acqua di composti organici del silicio e silicato di potassio (densità: 1,04 kg/l; pH: 12,06). Per cemento, intonaci, laterizi e tufo. Per applicazioni a pavimento e a parete all'interno e all'esterno. Azione idrorepellente e consolidante, antispolvero. Previene dal degrado degli agenti atmosferici, previene la formazione efflorescenze (cloruri, carbonati, solfati e salnitro). Conferisce durezza alla superficie. Traspirante, resistente ai raggi UV, non ingiallisce nel tempo. Prodotto VOC free a basso impatto ambientale con certificato INDOOR AIR COMFORT GOLD. Prodotto da azienda certificata ISO 9001 e ISO 14001.



PROVE TECNICHE



Azione idrorepellente verificata secondo *UNI EN 16302:2013 Misura dell'assorbimento d'acqua con il metodo della pipetta (tubo di Karsten)*. CONCRETE HYDRO riduce l'assorbimento fino al 95%.



La prova dei tubi di Karsten serve a determinare l'assorbimento d'acqua delle superfici verticali, quali ad esempio pareti esterne esposte alla pioggia. La colonna d'acqua iniziale esercita sulla superficie una pressione paragonabile a quella esercitata dalle gocce di una pioggia battente.

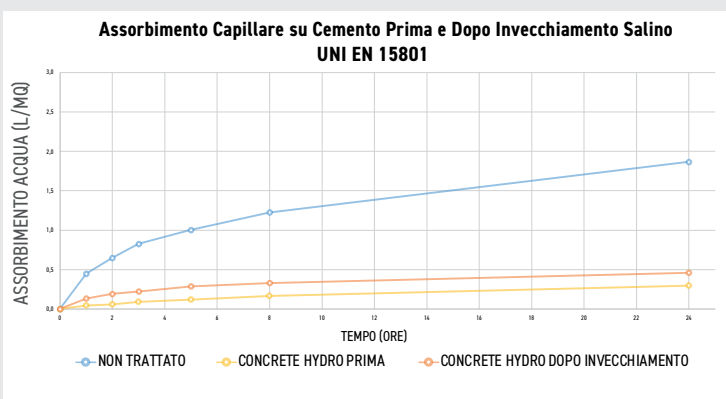
Azione idrorepellente tramite misura dell'angolo di contatto secondo *UNI EN 15802 Determinazione dell'angolo di contatto statico*. Per convenzione una superficie è idrofobica quando $\theta > 90^\circ$. CONCRETE HYDRO su superficie non lucida impartisce angoli superiori a 120° .

Azione consolidante verificata tramite *UNI EN 14147:2003. Determinazione della resistenza all'invecchiamento mediante nebbia salina*. Il trattamento con CONCRETE HYDRO contrasta l'erosione causata dalla soluzione di cloruro di sodio (100 g/l) nebulizzato a 35 °C per 50 cicli.

Traspirabilità verificata secondo *ASTM E96M Permeabilità al vapore acqueo dei materiali*. Il trattamento con CONCRETE HYDRO mantiene una traspirabilità superiore al 90% rispetto al materiale non trattato.

Resistente ai raggi UV, non ingiallisce. Invecchiamento accelerato con esposizione ai raggi *UV ASTM G154*. Variazione colorimetrica verificata secondo *UNI EN 15886:2010 Misura del colore delle superfici*.

Non altera l'originale coefficiente di attrito della superficie.



COME AGISCE

CONCRETE HYDRO è basato su una chimica base acqua del silicio e dei silicati. Il trattamento oltre a conferire una elevata idrorepellenza, consolida il supporto grazie alla sua azione mineralizzante evitando il fastidioso fenomeno della spolverio. La sua formula non crea film e quindi permette il passaggio di vapore acqueo.

CONCRETE HYDRO

IDROREPELENTE CONSOLIDANTE PER CEMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| COMPOSIZIONE | A base di dispersioni composti organici del silicio e silicato di potassio dispersi in soluzione acquosa |
| ASPETTO | Liquido trasparente e incolore |
| ODORE | Inodore |
| DENSITÀ | 1,04 kg/L |
| TEMPERATURE DI STOCCAGGIO | Da 5°C a 30 °C |
| TEMPERATURE DI APPLICAZIONE | Da 10°C a 30 °C |
| TEMPO DI ASCIUGATURA* (drying time) | 4 ore |
| PROTEZIONE COMPLETA* (curing time) | 24 ore |
| COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC) | 0 g/L |



RESA (5 litri)

FINO A

40 m²

La resa è indicativa e si intende per mano

*Tempo indicativo che varia a seconda delle condizioni ambientali e del materiale



FORMATI

5 litri: cartoni da 4 pezzi.

Su richiesta:

fusti da 100 litri

cubi da 1000 litri



CONSIGLI DI SICUREZZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per le informazioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza, disponibile nel sito www.filasolutions.com e leggere con attenzione l'etichetta del prodotto.



download



FILA Industria Chimica Spa
Via Garibaldi, 58 - 35018
S. Martino di Lupari PD - ITALY
t +39 049 9467300
e info@filasolutions.com

Le modalità d'uso e le procedure d'applicazione dei prodotti consigliati sono il risultato di precise verifiche da parte del laboratorio. Esistono comunque dei fattori che sfuggono alla nostra influenza: stato della superficie prima del trattamento, caratteristiche/finiture del materiale particolarmente rare o non specificate, condizioni ambientali, professionalità dell'utilizzatore. Si raccomanda perciò una prova preliminare sulla superficie da trattare. La Fila garantisce sempre la qualità dei suoi prodotti ma non si assume alcuna responsabilità per un loro impiego scorretto.